

Produktdetails

S203-B1

MCB S203-B1 Miniature Circuit Breaker - 3P - B - 1 A



Allgemeine Informationen

Typ	S203-B1
Bestellnummer	2CDS253001R0015
EAN	4016779926447
Beschreibung	MCB S203-B1 Miniature Circuit Breaker - 3P - B - 1 A
Langbeschreibung	Miniature Circuit Breaker - S200 - 3P - B - 1 A

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 90 %
Sustainable Material Content	0 %
Offered with Extended Lifetime	Produktlebensdauer -
Offered with Takeback Services	Rücknahme zum Recycling -

Eco Transparency

Umweltproduktklärung -
EPD

9AKK108467A7832

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	B
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60947-2) 440 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Bemessungsstrom (I_n)	1 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(230 V) 6 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs}	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Frequenz (f)	50..60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.4 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Montageart	DIN-Rail
Auslösertyp	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Insulation Group II, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage	any
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm ²

flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm²
flexibel 0.75 ... 25 mm²
starr 0.75 ... 35 mm²
mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²

Abisolierlänge	12.5 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CDK400003K0201
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltver mögen nach UL1077	6 kA (277 V AC) 6 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG

Abmessungen

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.345 kg
Gewicht pro Pol	0.125 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm
Maßzeichnung	2CDC022007F0010

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.36 kg

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN IEC UL
Konformitätserklärung - CE	2CDK403001D0602
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5053
!t Characteristic	9AKK107992A5102

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CDS207104P0002
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107991A8329
!t Characteristic	9AKK107992A5102

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten



